

SPOJ Problem Set (łatwe)

1016. Predkość średnia

Problem code: VSR

Pociąg z miejscowości A do B jedzie z prędkością v_1 , a wraca z miejscowości B do A z prędkością v_2 . Obliczyć średnią prędkość na całej trasie. Uwaga: Dane wejściowe będą tak dobrane, aby wynik był liczbą całkowitą.

Wejście

Na wejściu znajduje się dokładnie jedna liczba całkowita t ($1 \leq t \leq 1000$) oznaczająca liczbę zestawów danych. W wierszach od 2 do $t+1$ znajdują się dwie liczby całkowite oddzielone spacją v_1 oraz v_2 ($1 \leq v_1, v_2 \leq 10000$).

Wyjście

Wyjście składa się z t wierszy. W każdym wierszu powinna znaleźć się dokładnie jedna liczba całkowita oznaczająca średnią prędkość.

Przykład

Wejście:

```
2
50 50
60 40
```

Wyjście:

```
50
48
```

Added by: Marcin Sasinowski

Date: 2006-10-28

Time limit: 1s

Source limit: 50000B

Languages: C C99 strict C++

Resource: Własny problem ;)